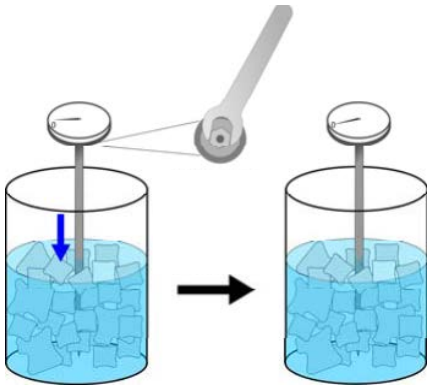
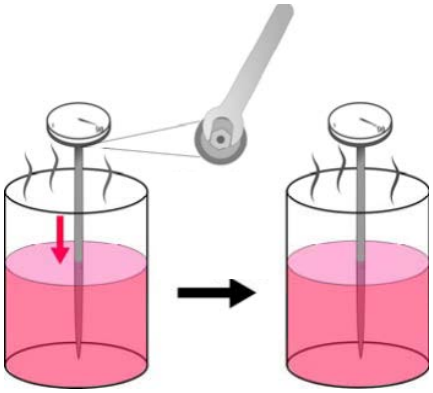
Como CALIBRAR un Termómetro Bimetálico

Para asegurarse de que su termómetro bimetálico es exacto, el termómetro debe ser calibrado periódicamente de acuerdo a las recomendaciones del fabricante y después de un cambio extremo de temperatura o si el termómetro se ha caído. Los termómetros pueden ser calibrados usando el método de **punto de hielo** o el método de **punto de hervir**.

Método Punto de Hielo

1) Llene un recipiente hecho de material aislante (tal como un vaso de espuma de poli estireno) con hielo picado y de agua potable.
2) Agregue agua fría.
3) Permita que la mezcla llegue a 32°F (alrededor de 4-5 minutos).
4) Meta la punta metal del termómetro en el centro del recipiente. Asegúrese de que la punta del termómetro no toque la parte inferior y los lados del recipiente.
5) Mantenga el termómetro en esta posición hasta que la temperatura se estabilice (la aguja deje de moverse), y registre la temperatura.
6) Repita el proceso para verificar los resultados y calibre cuanto sea necesario.
7) Si la temperatura no llega a 32°F, use pinzas en la tuerca de calibración bajo la parte superior del termómetro para ajustar la temperatura a 32°F.





Método Punto de Hervir

Sumerja el sensor en agua mientras esta hirviendo. Para un termómetro bimetálico, espere hasta que la aguja deje de moverse. Use pinzas pequeñas para girar la tuerca de calibración hasta que el termómetro indique 212°F.

NOTA: La exactitud de los termómetros digitales se puede verificar usando los métodos de punto de hielo pasos 1-6 o el método de punto de hervir. Si la temperatura no esta exacta, el termómetro debe ser enviado al fabricante para ser reparado.

COUNTY OF SAN BERNARDINO
Environmental Health Services
DEPARTMENT OF PUBLIC HEALTH

http://www.sbcounty.gov/dehs

Rancho Cucamonga (909) 948-5058
San Bernardino (909) 387-4608 Hesperia (760) 995-8154